

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Almere	Diversen, Diversen Almere

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ontwikkelingsplan Groene Kadeweg	RcYVuw1Hg106
Datum berekening	Rekenjaar
14 juli 2017, 16:04	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	7.819,15 kg/j
NH ₃	758,42 kg/j

Depositie

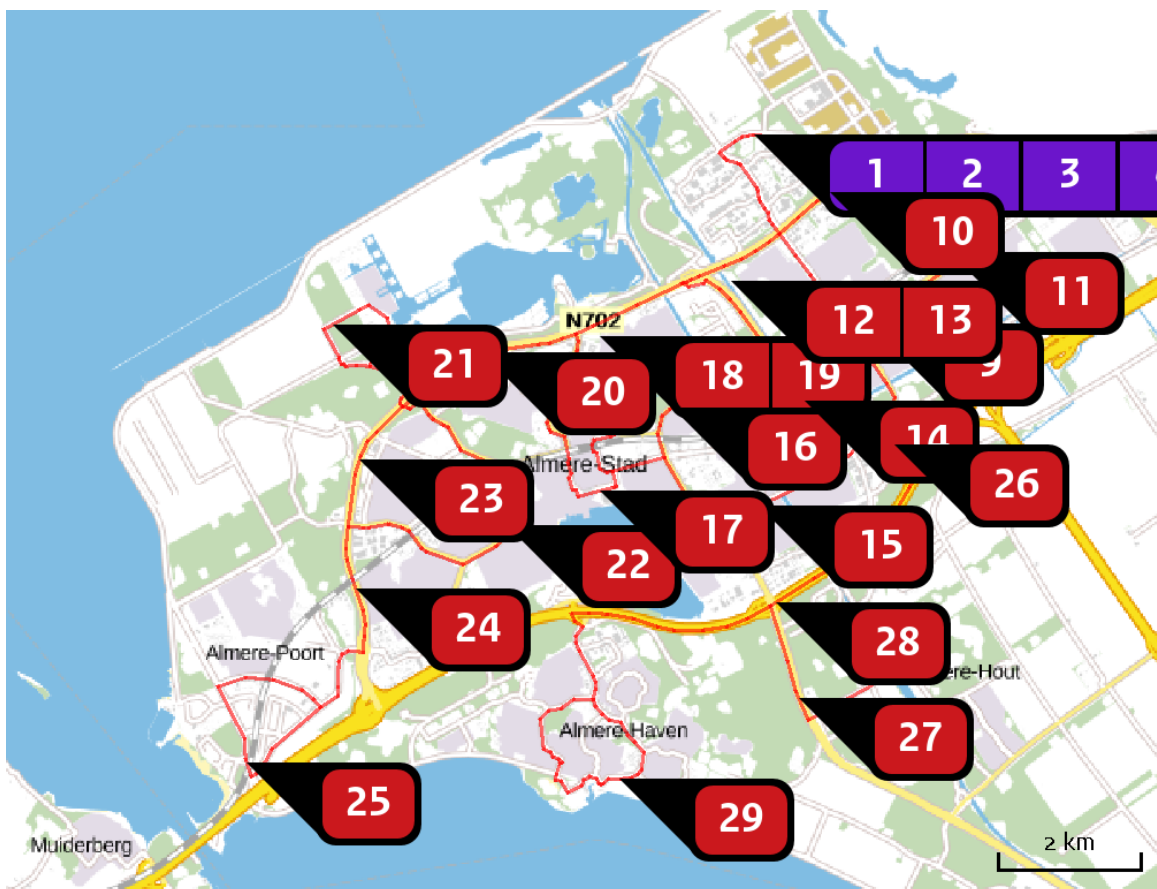
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

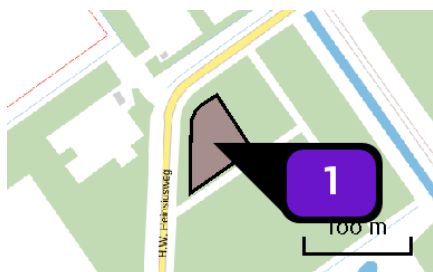
Toelichting

Beoogde situatie

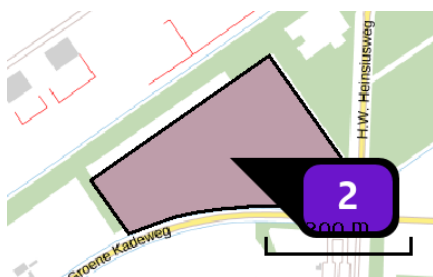
Locatie
Referentie situatie



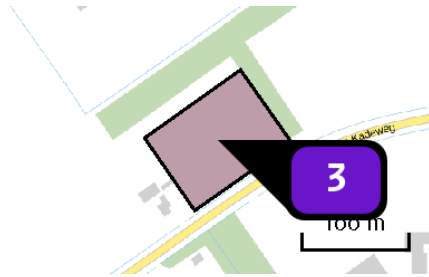
Emissie
(per bron)
Referentie situatie



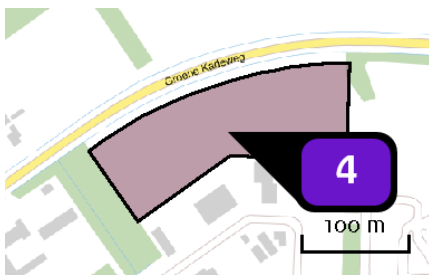
Naam	Kavel 7
Locatie (X,Y)	146095, 492154
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	73,60 kg/j
NH3	16,90 kg/j



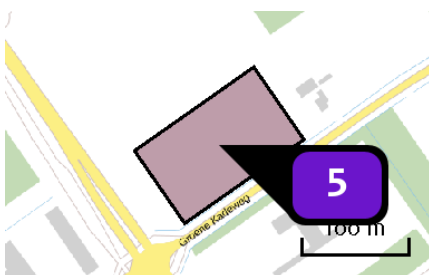
Naam	Kavel 4
Locatie (X,Y)	145866, 491982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,90 kg/j
NH3	264,10 kg/j



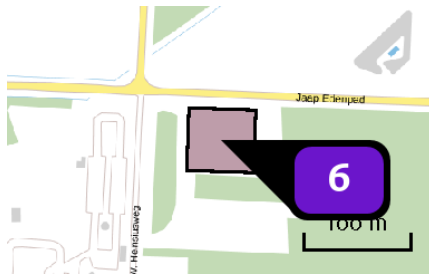
Naam	Kavel 2
Locatie (X,Y)	145640, 491876
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	224,80 kg/j
NH ₃	51,80 kg/j



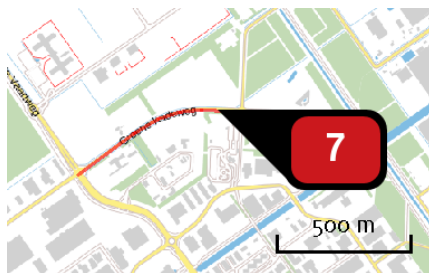
Naam	Kavel 3
Locatie (X,Y)	145790, 491820
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	459,20 kg/j
NH ₃	105,80 kg/j



Naam	Kavel 1
Locatie (X,Y)	145494, 491774
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	275,90 kg/j
NH ₃	63,50 kg/j



Naam **Kavel 9**
 Locatie (X,Y) **146117, 491852**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **88,00 kg/j**
 NH₃ **20,30 kg/j**



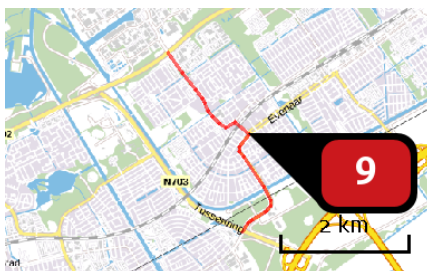
Naam **Groene Kadeweg**
 Locatie (X,Y) **145954, 491900**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **642,76 kg/j**
 NH₃ **19,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.692,0	NOx NH ₃	240,72 kg/j 18,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH ₃	147,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0	NOx NH ₃	254,68 kg/j < 1 kg/j



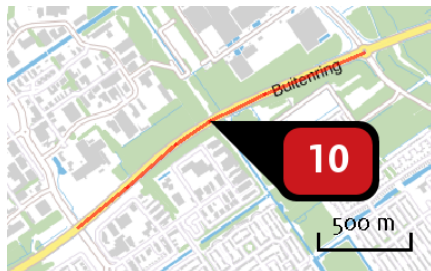
Naam **Grote Vaartweg**
 Locatie (X,Y) **145947, 491165**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **678,92 kg/j**
 NH3 **23,98 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.692,0	NOx NH3	255,08 kg/j 22,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH3	168,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0	NOx NH3	255,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Polderdreef/Buitenhoutsedreef**
 Locatie (X,Y) **147529, 489264**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **351,16 kg/j**
 NH3 **10,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	284,0	NOx NH3	130,65 kg/j 9,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	82,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	138,35 kg/j < 1 kg/j



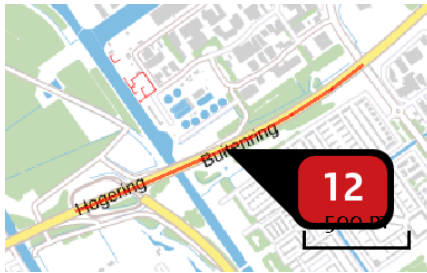
Naam **Buitenring Oost**
 Locatie (X,Y) **146973, 491097**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **146,56 kg/j**
 NH3 **5,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	298,0	NOx NH3	55,37 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	35,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH3	55,37 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bosranddreef/Spectrumdreef**
 Locatie (X,Y) **148652, 490258**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **309,50 kg/j**
 NH3 **9,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	298,0	NOx NH3	116,50 kg/j 8,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	69,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH3	123,17 kg/j < 1 kg/j



Naam **Buitenring West**
 Locatie (X,Y) **145612, 490118**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **462,97 kg/j**
 NH3 **16,36 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.110,0	NOx NH3	174,00 kg/j 15,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	114,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	174,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tussenring Noord**
 Locatie (X,Y) **145580, 489601**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **206,58 kg/j**
 NH3 **7,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	469,0	NOx NH3	77,41 kg/j 6,97 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	50,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH3	78,26 kg/j < 1 kg/j



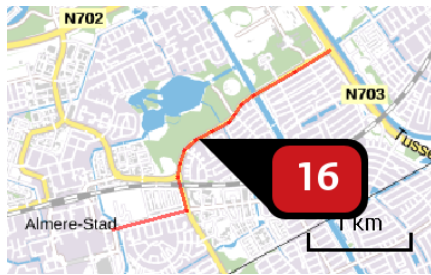
Naam **Tussenring Midden**
 Locatie (X,Y) **146616, 488188**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **193,74 kg/j**
 NH3 **6,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	374,0	NOx NH3	72,64 kg/j 6,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19,0	NOx NH3	47,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	73,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hagevoordreef**
 Locatie (X,Y) **145974, 486720**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **270,69 kg/j**
 NH3 **8,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	232,0	NOx NH3	101,56 kg/j 7,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	62,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx NH3	106,58 kg/j < 1 kg/j



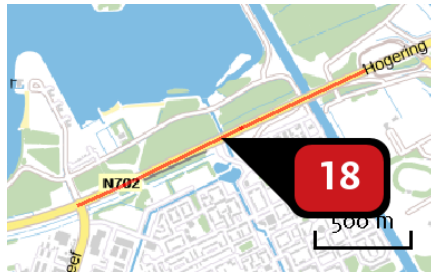
Naam **Vrijheidsdreef/Cinemadreef**
 Locatie (X,Y) **144775, 488092**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,24 kg/j**
 NH3 **2,80 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	95,0	NOx NH3	35,14 kg/j 2,68 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	22,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	37,08 kg/j < 1 kg/j



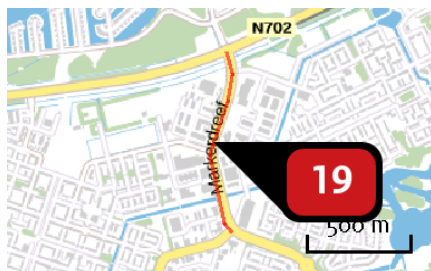
Naam **Sportdreef/Randstaddreef**
 Locatie (X,Y) **143756, 486926**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **133,34 kg/j**
 NH3 **3,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	95,0	NOx NH3	49,72 kg/j 3,79 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	31,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	52,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hogering Oost**
 Locatie (X,Y) **144163, 489472**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **286,55 kg/j**
 NH3 **10,15 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	641,0	NOx NH3	107,93 kg/j 9,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	71,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH3	107,21 kg/j < 1 kg/j



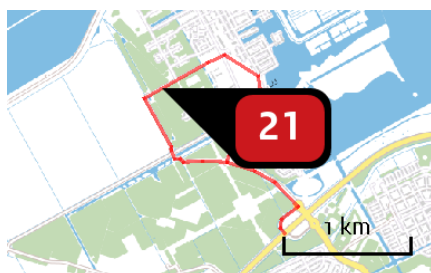
Naam **Markerdreef**
 Locatie (X,Y) **143358, 488687**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **77,16 kg/j**
 NH3 **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	266,0	NOx NH3	28,54 kg/j 2,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	17,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	30,73 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hogering Midden**
 Locatie (X,Y) **142092, 488866**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **277,04 kg/j**
 NH3 **9,80 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	376,0	NOx NH3	104,22 kg/j 9,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19,0	NOx NH3	67,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	105,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **Boegdreef/Kombuis**
 Locatie (X,Y) **140020, 489255**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **76,24 kg/j**
 NH3 **2,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59,0	NOx NH3	29,59 kg/j 2,26 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	17,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	28,73 kg/j < 1 kg/j



Naam **Muziekdreef/Hollandsedreef**
 Locatie (X,Y) **142455, 486441**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **163,13 kg/j**
 NH3 **4,85 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	95,0	NOx NH3	60,83 kg/j 4,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	38,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	64,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hogering Midden**
 Locatie (X,Y) **140384, 487368**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **113,05 kg/j**
 NH3 **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	222,0	NOx NH3	43,26 kg/j 3,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	27,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	42,24 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hogering Zuid**
 Locatie (X,Y) **140329, 485551**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **62,48 kg/j**
 NH3 **2,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0	NOx NH3	23,41 kg/j 2,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	16,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	22,48 kg/j < 1 kg/j



Naam **Elementendreef/Poortdreef**
 Locatie (X,Y) **138810, 483126**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **223,15 kg/j**
 NH3 **6,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0	NOx NH3	83,54 kg/j 6,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	54,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	84,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tussenring Zuid**
 Locatie (X,Y) **147879, 487568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,15 kg/j**
 NH3 **1,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	142,0	NOx NH3	13,47 kg/j 1,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	8,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	14,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **Waterlandseweg**
 Locatie (X,Y) **146536, 484022**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **16,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0	NOx NH3	2,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	7,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	7,44 kg/j < 1 kg/j



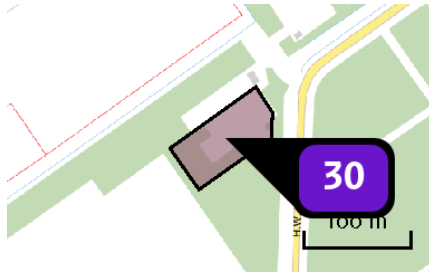
Naam **A6**
 Locatie (X,Y) **146225, 485363**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **223,18 kg/j**
 NH3 **11,46 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	142,0	NOx NH3	128,79 kg/j 11,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	36,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	57,53 kg/j < 1 kg/j

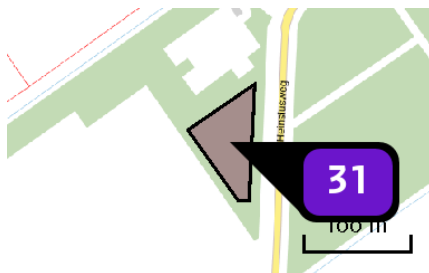


Naam **Noorderdreef/Westerdreef**
 Locatie (X,Y) **144029, 482895**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **244,68 kg/j**
 NH3 **7,30 kg/j**

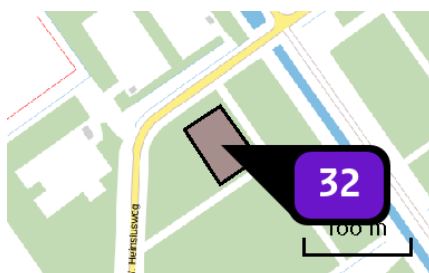
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0	NOx NH3	91,60 kg/j 6,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	60,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	92,96 kg/j < 1 kg/j



Naam	Kavel 5
Locatie (X,Y)	145981, 492139
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	111,00 kg/j
NH ₃	25,60 kg/j

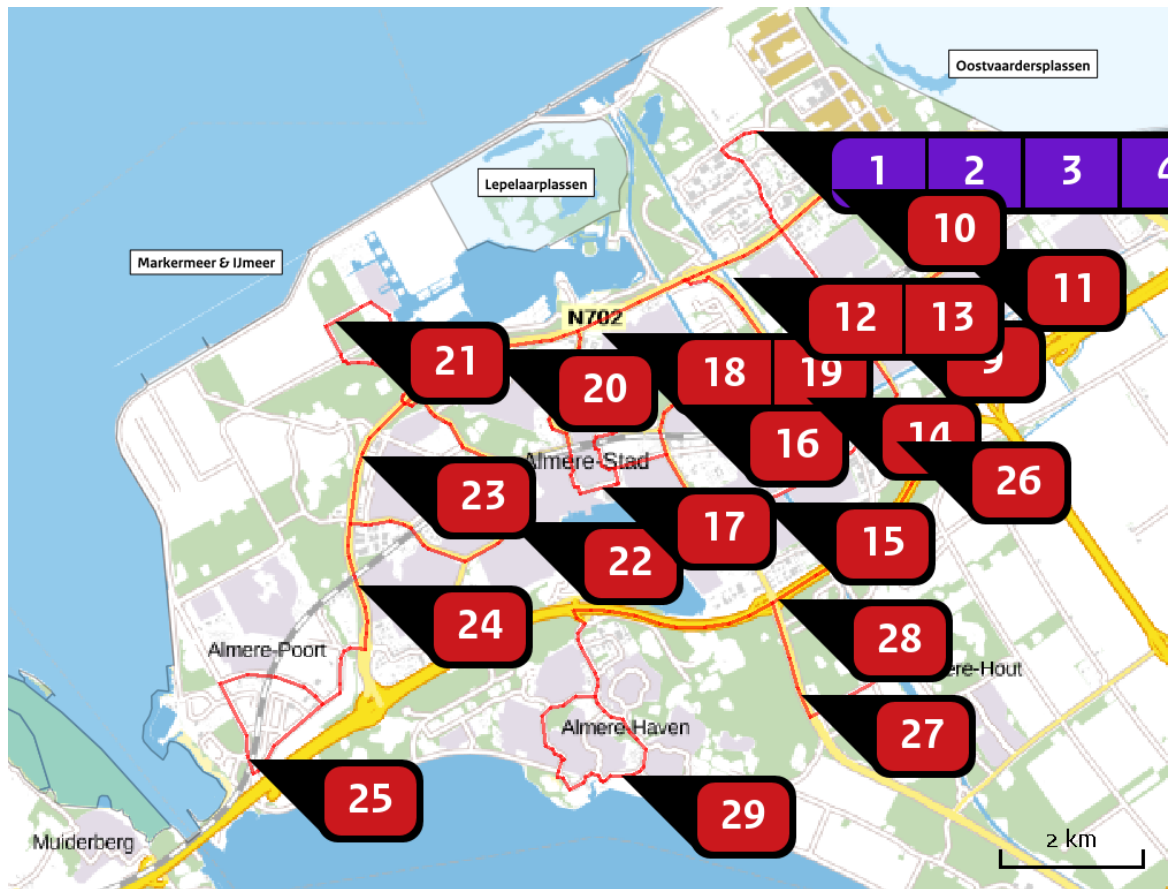


Naam	Kavel 6
Locatie (X,Y)	146001, 492073
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	88,30 kg/j
NH ₃	20,30 kg/j



Naam	Kavel 8
Locatie (X,Y)	146132, 492184
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	61,20 kg/j
NH ₃	14,10 kg/j

Depositie natuur- gebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>